



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

**0 178 223**  
**A3**

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: **85401925.4**

⑮ Int. Cl.4: **G 07 G 1/00, G 01 G 23/42,**  
**G 01 G 19/413, A 47 F 10/02**

⑰ Date de dépôt: **02.10.85**

⑩ Priorité: **02.10.84 FR 8415118**

⑦1 Demandeur: **GRO-EST, 46-48 avenue du XXe Corps,**  
**F-54000 Nancy (FR)**

⑪ Date de publication de la demande: **16.04.86**  
**Bulletin 86/16**

⑦2 Inventeur: **Martin, Jean, 10 rue Victor Henry,**  
**F-54136 Boussières-aux-Dames (FR)**

⑬ Etats contractants désignés: **AT BE CH DE FR GB IT LI**  
**LU NL SE**

⑧8 Date de publication différée du rapport de recherche: **11.11.87 Bulletin 87/46**

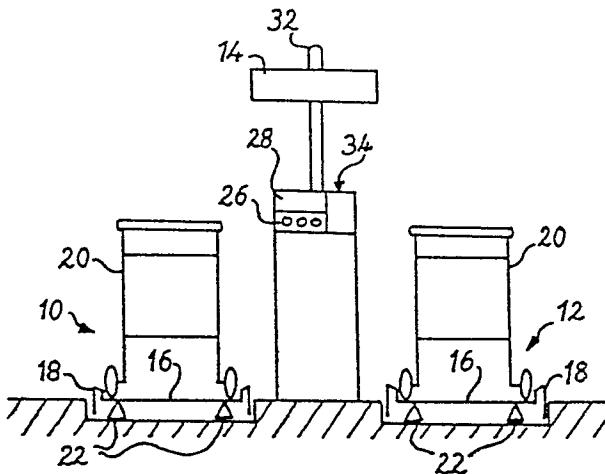
⑦4 Mandataire: **Philip, Bruno et al, c/o Cabinet Harlé & Philip 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR)**

**54 Procédé et installation de surveillance de transactions de détail.**

⑯7 L'invention concerne la surveillance des transactions de détail.

Elle se rapporte à un procédé selon lequel chaque acheteur exécute toutes les opérations de la transaction. Il prend chaque article dans un premier chariot, le fait passer devant une tête de lecture et le place dans un autre chariot. La régularité des opérations est constamment vérifiée par détermination du poids global du premier chariot, de celui du second chariot et du poids brut que doit avoir l'article, d'après l'information codée portée par cet article. En outre, l'ordre convenable de la séquence d'opérations donne une sécurité supplémentaire, déjouant la plupart des fraudes.

Application aux magasins de détail.



**EP 0 178 223 A3**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 85 40 1925

### DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
X	GB-A-1 380 047 (HANNING) * En entier *	1-11	G 07 G 1/02 G 01 G 23/42 G 01 G 19/413 A 47 F 10/02
E	EP-A-0 168 627 (TOKYO ELECTRIC) * En entier *	1-11	
E	GB-A-2 161 631 (CHECKROBOT) * En entier *	1-11	
A	US-A-2 919 851 (OTIS) * Colonne 4, ligne 41 - colonne 5, ligne 41; colonne 20, lignes 52-68; figures 1-6,12; revendications 1-3,10-15 *	1-11	
A	US-A-3 836 755 (EHRAT)  * Abrégé; figures 1-5; colonne 1, ligne 1 - colonne 2, ligne 21; colonne 3, ligne 45 - colonne 4, ligne 68; colonne 14, lignes 14-58; revendications 1-3,16 *	1,3,5-9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)  G 07 G G 01 G G 06 F G 06 K A 47 F
A	US-A-4 373 133 (CLYNE et al.) * Abrégé; colonne 1, ligne 58 - colonne 3, ligne 43; colonne 4, ligne 43 - colonne 5, ligne 61; colonne 6, lignes 21-59; revendications 1-4 *	1,9	
	---	-/-	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 31-08-1987	Examinateur GUIVOL, O.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0178223

Numéro de la demande

EP 85 40 1925

Page 2

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
D, A	US-A-3 681 570 (ABT) * En entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>	Date d'achèvement de la recherche <b>31-08-1987</b>	Examinateur <b>GUIVOL, O.</b>	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			